

Séquence : 1	Classe: 2 ^{nde}	Sujet : Vie économique et professionnelle	Thématique : Payer l'impôt
Question clef : À quoi servent les impôts ?			
Domaine : Algèbre		Module : Proportionnalité	Connaissance : Pourcentages

Exercice 1

Une voiture coûte 6271 € HT. La **TVA** (Taxe sur la Valeur Ajoutée) représente 19,6% du prix HT.

Calculer le montant de la TVA pour cette voiture $6271 * 19.6 / 100 = 1229.12$

Exercice 2

Les revenus mensuels d'une famille s'élèvent à 2950 €. Pour se loger, cette famille paie un loyer de 649 €.

Quel pourcentage des revenus représente le montant du loyer ? $649 / 2950 * 100 = 22$

Exercice 3

Le prix plein tarif d'un billet de train est de 7,7 €. La SNCF augmente ses tarifs de 2,5%.

Quel est, arrondi au centime, le nouveau prix du billet ? $7.7 + (7.7 * 2.5 / 100) = 7.89$

Exercice 4

Après les fêtes de Noël, un magasin de sport décide de baisser les prix de divers articles. Le tableau ci-dessous donne le prix de différents articles et le pourcentage des remises accordées.

<i>Désignation</i>	Prix	Remise (%)	Coefficient multiplicateur	<i>Prix après remise</i>
VTT (compétition)	999	39	$(1 - 39 / 100) = 0.61 \dots \dots \dots$	$\dots \dots 609.39 \dots$
Raquette de Tennis	179,95	27	$\dots 0.73 \dots \dots \dots$	$\dots 131.36 \dots \dots \dots$
Roller	29,45	32	$\dots 0.68 \dots \dots \dots$	$\dots 20.03 \dots \dots \dots$
Sac de frappe	74,85	26	$\dots 0.74 \dots \dots \dots$	$\dots 55.39 \dots \dots \dots$

Le but de l'exercice est de trouver le prix après remise, pour cela on utilisera **impérativement** les coefficients multiplicateurs.

Compléter le tableau ci-dessus. (On donnera les **prix arrondis au centime**)

Exercice 5

Dans un magasin les prix sont affichés TTC $69 / 1.196 = 57.69$

Quel est le prix hors taxe d'un produit affiché à 69 € sachant que la TVA est de 19,6% ?

Exercice 6

La sécurité sociale rembourse les médicaments à 70% de leur prix. Une mutuelle complémentaire rembourse 20% du même prix.

- Calculer le pourcentage de remboursement total $20 + 70 = 90$
- Un médicament coûte 6,48 €, combien sera-t-il remboursé ? $6.48 * 90 / 100 = 5.83$

source : J.WEHBE